

Vidéo

## Chemistry and bioactivity of Antarctic marine organisms

[BAKER, BILL JAMES \(1958-....\)](#) Schœlcher 2019

### Résumé

Antarctica is a continent of enigmas. Stunning geographic beauty belies its inhospitable climate. Covered a mile thick in ice, it is the world's largest desert. A harsh geographic history has contributed to marine diversification and enhanced what we now recognize as a rich flora and fauna. Not surprisingly, Antarctic benthic ecology is highly dependent on chemical mediation of interspecific interactions, interweaving chemodiversity with biodiversity in a classical yin and yang feedback loop. The evolution of selective chemical defenses facilitates drug discovery research, producing suites of metabolites that inform structure-activity studies and add breadth to bioactivity profiles. This presentation will focus on recent and contextual research from our lab which has demonstrated the potential for new biomedical lead molecules and scaffolds from these difficult to access biological resources.

### Informations

<b>Extrait:</b>	<a href="#">1ER COLLOQUE INTERNATIONAL BIOSPHERES, DU 18 AU 20 JUIN 2019</a>
<b>Edition:</b>	Université des Antilles (2015-....),Schœlcher, 18juin2019
<b>Langues:</b>	Anglais
<b>Provenances:</b>	Université des Antilles
<b>Type de contenu - document:</b>	Vidéo - Colloque & conférence
<b>Base:</b>	Bibliothèque numérique Manioc
<b>Audience:</b>	Tout public
<b>Format:</b>	video/mp4

### Mots clés

[BIODIVERSITÉ MARINE](#)[PRODUITS NATURELS MARINS](#)[BIODÉCOUVERTE](#)[ENVIRONNEMENT \(ECOSYSTÈMES ET BIODIVERSITÉ\), SANTÉ](#)[ÉCONOMIE, GESTION](#)

### Conditions d'utilisation

CC-BY-NC-ND - Attribution - Pas d'utilisation commerciale - Pas de modification

### Citer ce document

Baker Bill James, "Chemistry and bioactivity of Antarctic marine organisms", 2019. Extrait de: *1er colloque international BIOSPHERES, du 18 au 20 juin 2019*, Colloque & conférence, Université des Antilles (2015-....), Schœlcher, 18 juin 2019. Bibliothèque numérique Manioc consulté le 02 juillet 2026. Lien: [HTTP://WWW.MANIOC.ORG/FICHIERS/V19067](http://www.manioc.org/fichiers/v19067).



© Manioc 2022 - Tous droits réservés